

Оглавление	
Секция 1. Сетевые технологии в образовании.....	11
Васильченко С.Х.	
Стратегия развития информационно-коммуникационной образовательной среды	11
Денисов Ю.В.	
Системный подход к управлению качеством образовательного процесса.....	14
Ефимов А.А.	
Доступный суперкомпьютер в академической среде, или облачные вычисления в учебных аудиториях.....	17
Зайцева Н.А., Ушкова В.И., Филиппов В.В.	
Интернет-тестирование по физике	24
Зимин А.М., Шумов А.В.	
Практическая подготовка студентов в интернет-лабораториях МГТУ им. Н.Э. Баумана.....	27
Игнатова Я.А.	
Сетевые технологий в образовании студентов на примере изучения и использования банковских продуктов	30
Киселева А.А., Стародубцев В.А.	
Проведение сетевых лабораторных работ в режиме чат-консультаций	33
Крохин А.Л.	
Проведение виртуальных консультации студентов с использованием системы Skype	36
Кувшинов С.В.	
Визуализация информации на распределенных средствах отображения в системе профессионального дистанционного обучения	39
Лю Яньвэн, Лапшина С.Н.	
Использование технологий ведения электронного бизнеса для дистанционной технологии обучения	42
Матвеева Т.А., Берлинец И.Н., Шадрин Д.Б.	
Мультимедийная аудитория как элемент образовательной среды вуза.....	43
Огородников И.И.	
Сетевая реализация программируемой инструментальной системы (загрузчика, терминала) HEX202ldr	46
Петрова К.С.	
Пути реализации курса "Трехмерная компьютерная графика и анимация" для студентов художественных специальностей	48
Пономарева О.А.	
Применение интернет-конференций в подготовке магистров	51
Птицына Л.К., Власов С.Н.	
Показатели качества функционирования механизмов синхронизации действий интеллектуальных агентов в условиях неопределенности	52
Савельев А.А., Цветков А.В.	
Возможности ADOBE CONNECT PRO как инструмента для организации дистанционной технологии обучения.....	55

Слободчикова А.А., Барахсанова Е.А.	
Учебно-исследовательская работа студентов в модернизации образовательного процесса в вузе.....	61
Соркина В. Е., Королев И.А.	
Организация сетевой инфраструктуры взаимодействия учреждений НПО Уральского региона на базе единого центра данных.....	64
Финогеев А.Г., Маслов В.А., Фиогеев А.А.	
Применение гетерогенных беспроводных сетей при построении информационных пространств структурных подразделений вузов.....	68
Цветков А.В., Савельев А.А.	
Организация учебного процесса в территориальных подразделениях вузов с применением ADOBE ACROBAT CONNECT PRO	71
Цветкова М.С.	
Стратегия встраивания телетехнологий в систему образования.....	78
Шкурихин Л.В., Экгауз Е.Я.	
Объектно-ориентированная учебная среда MOODLE для начинающих	83
Секция 3. Информатизация управления вузом	85
Бакланов А.В.	
Мониторинг эффективности деятельности учреждений профессионального образования.....	85
Буцкий О.Д., Горбачев В.В.	
Подсистема "Электронная образовательная среда" в рамках электронного вуза..	86
Вержаковская М.А., Карякин Д.В., Сподобаев М.Ю.	
Система документооборота территориально-распределенных подразделений вуза	89
Говорков А.С.	
Информатизация научно-исследовательского управления в вузе	92
Грегер С.Э.	
Разработка дополнительных компонентов для обеспечения информационной поддержки образовательного процесса для учебного портала на базе CMS Plone.....	97
Гузаиров М.Б., Сметанина О.Н., Гаянова М.М., Козырева В. А.	
Сопоставительный анализ университетских образовательных программ в процессе интернационализации образования	101
Зотов А.М., Ендальцев А.А., Решетников Д.Г.	
Документооборот по контингенту студентов как часть Единой Телеинформационной Системы вуза	106
Зотов А.М., Решетников Д.Г., Железнов А.Н., Гайдуков Д.В.	
Информационная модель предметной области "Расчет учебной нагрузки вуза"	109
Карташевский И.В., Карякин Д.В., Косенко С.Г., Сподобаев М.Ю..	
Технологии внедрения VoIP сервисов и систем в образовательных учреждениях	112
Колоколов А.С., Коренюгин Д.В., Сысков А.М.	
Модуль синтеза семантического слоя хранилища данных в контексте решения задачи верификации показателей с использованием исторической информации...	114
Королёв А.В., Трофимов С.П.	
Информационно-аналитическая рейтинговая система.....	118

**Кузьмичев В.С., Ланский А.М., Пашков Д.Е., Еленев Д.В., Чернов А.А.,
Филимонов П.А.**

Создание информационно-аналитической системы мониторинга деятельности подразделений и количественной оценки качества результатов работы университета 121

Лапина О.В.

Информационная система заместителя директора по учебно-методической работе 124

Лившиц А.Л.

Метрики сложности информационных систем управления вузом 126

Льноградская А.Л.

Информационная система для интернет-поддержки абитуриентов при поступлении в высшее учебное заведение 129

Мандриков В.Б., Голубев А.Н., Воронин А.П., Геронтиди А.Д.

Формирование единой информационной среды управления учебной деятельностью в медицинском вузе 132

Поляков В.В., Гусев О.В.

Об одном способе управления нагрузкой к сетевым образовательным ресурсам 135

Преснецова В.Ю., Пилипенко О.В.

Концепция использования кроссплатформенного программного обеспечения для оценки деятельности профессорско-преподавательского состава вуза 139

Соболеков А.В.

Концепция интегрированной автоматизированной информационной системы управления университетом 143

Соркина В. Е., Королев И.А.

Рекомендации по составу и качеству IT-группы вуза 146

Спиричева Н.Р., Апейкина О.В.

Система Servicedesk ГФ ГОУ ВПО УГЛТУ 152

Сухов М.В., Васильев И.А.

Проектирование АИС учета успеваемости студентов на примере КСТУ им. З.Алдамжар 155

Трофимов С.П.

Структура сайта выпускающей кафедры 159

**Секция 5. Методологические основы инновационной педагогики в
высшем профессиональном образовании 163**

Igor Irkho, Natalia Metlitskaya

Methodology of teaching and learning through discussions of educational standards. 163

Аблаев Е.В., Мамалыга Р.Ф.

Пропедевтика фрактальной геометрии в школе как опора будущего совершенствования профессиональной компетентности инженерных кадров 167

Адам Д.А.

Оценка качества медиатекста в условиях развития современного высшего профессионального образования 170

Аксенова В.И., Первухин Н.А.	
Анализ и использование результатов интернет-тестирования студентов УрГЮА по дисциплине «Концепции современного естествознания» при переходе к балльно-рейтинговой системе оценке знаний.....	173
Артеменко О.А.	
Использование аутентичных аудиокниг и видео материалов с субтитрами в процессе изучения иностранных языков в вузе	177
Асадов А.М.	
Опыт Уральского института экономики управления и права по созданию системы оценки качества образования	180
Афоница Р.Н.	
Средства диагностики результатов обучения творчески-ориентированной естественнонаучной подготовки будущего учителя	183
Барышев Е.Е., Волкова А.А., Волкова Ю.В., Тягунов Г.В., Шишкунов В.Г.	
Создание учебно-методического комплекса по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» с использованием современных информационных обучающих технологий	188
Бедрина И.С.	
Организация учебного процесса в системе дополнительного образования: традиции и инновации	191
Белоусов М.В.	
Экзистенциально-нравственная парадигма, как методологическая основа инновационной педагогики	194
Бельков С.А.	
Когнитивные модели интеллекта	197
Битюцкий В.П., Литвинов А.А., Григорьева С.В.	
Построение структуры определений в тексте как средство обобщения и систематизации знаний.....	202
Бухарова Г.Д.	
О современных требованиях к диссертационным исследованиям по психолого-педагогическим наукам.....	204
Виноградова Е.И., Барабанов А.А.	
Особенности инновационного обучения архитекторов	207
Внуковская Т.Н.	
К вопросу об инновационных методологических подходах инвестиций в человеческий капитал.....	211
Волков Ю.В.	
О преподавании информационных правовых дисциплин	216
Вострецова Е.В.	
Магистратура как эффективный способ удовлетворения потребностей работодателей в квалифицированных кадрах.....	219

Гадельшина О.И.	
Активные методы обучения в формировании ключевых компетенций специалистов в экономической области	222
Гладышева М.М., Зарецкий М.В.	
Информационные технологии и формирование исследовательских компетенций студентов технического вуза.....	224
Гольдштейн С.Л., Свинина Н.А.	
О принадлежности запросно-ответных потоков физической и/или виртуальной реальности.....	227
Гольдштейн С.Л., Свинина С.А.	
Структурные модели новой парадигмы вузовской педагогики	233
Гредасова Н.В.	
Внедрение активных методов обучения математике	236
Гузанов Б.Н., Кузина Л.Л., Шушерин В.В.	
Диагностика сформированности профессиональных компетенций студентов вуза.....	237
Гущин А.Н.	
Формирование научного мышления в учебном процессе	242
Денисович Ю.Ю., Зарицкая В.В., Литвиненко О.В.	
Применение технологии деловой игры в обучении студентов инженерных специальностей	245
Дидык Т.Г., Шаронова Ю.В.	
Влияние инновационных технологий на качество усвоения знаний студентами	250
Елагина О.Б., Саранская Т.В.	
Компетентностный подход как основа модульного обучения в системе повышения квалификации преподавателей ЮУрГУ,	253
Журухин Г.И.	
Виртуальное моделирование экономических процессов в образовании	257
Илышев А.М., Пшеничникова М.М., Чекунова П.Ю.	
Введение дисциплин с репродуктивным содержанием как образовательный продукт-инновация.....	260
Кабанов А. М., Рубан Г.А.	
Использование информационно-коммуникационных технологий при интегративном обучении на базовом курсе технического университета.....	264
Калинина Т.В.	
Современное искусство как методология педагогики искусства	269
Калмыкова О.В.	
Организация учебного процесса для студентов разных форм обучения с использованием СДО.....	273
Карепанов Н.В.	
Методологические основы технологий и инноваций в криминалистическом образовательном процессе	277
Картавченко И.В.	
Реализация процессного подхода в Центре дополнительной профессиональной подготовки как основа его инновационного развития	279

Киреев К.В.	
Дидактические тенденции в инновационной педагогике при дистанционной форме обучения	283
Князев С.Т., Лагунов Е.В., Шабунин С.Н.	
Опыт внедрения новых технологий проектирования высокочастотных устройств в учебный процесс.....	287
Козлова Н.Б., Сатыбалдина Е.В., Черткова С.И.	
Социально-педагогические аспекты информатизации учебного процесса в филиале вуза	291
Коковихин А.Ю., Рыжкова Н.Г.	
Интеграция образования, науки и производства для активизации приоритетных направлений развития информационных технологий.....	292
Конакова И.П., Кириллова Т.И.	
Методологические основы преподавания графических дисциплин в рамках образования по болонской системе	296
Коренберг В.М.	
Способы расчета количественных показателей нагрузки для web-систем.....	299
Корякин К.И., Лойко А.Э., Николаев Г.П., Корякина Т.В.	
Проблемы применения инновационной педагогики в образовании.....	302
Кострыкина С.А., Ермолаева А.В.	
Коммуникативная компетентность будущих инженеров-технологов.....	305
Кузнецова Е.Ю., Черепанова Е.В.	
Информационно-коммуникационные технологии в формировании компетенций.....	309
Лапшина С.Н., Зырянова А.Л.	
Внедрение рейтинговой системы для повышения мотивации самостоятельной работы студентов при переходе на дистанционную технологию обучения.....	311
Левитан К.М.	
Актуальные условия повышения качества образовательного процесса в вузе. Исправленный вариант.....	314
Литвиненко О.В., Денисович Ю.Ю.	
Перспективы использования современной образовательной технологии в учебном процессе.....	317
Литвинов А.А., Битюцкий В.П.	
Программа построения структуры текста на основе понятийно-тезисной модели.....	320
Личман Б.В.	
Опыт Уральского института экономики управления и права по введению системы контроля освоения учебной дисциплины	324
Лобовиков В.О.	
Дискретные математические модели в преподавании этики (Эквивалентность «веры», «надежды» и «любви» как ценностных функций от двух переменных в алгебре формальной этики).....	326

Лобовиков В.О.

Дискретные математические модели в преподавании философии (Эквивалентность «истины», «добра» и «красоты» как ценностных функций от двух переменных в алгебре формальной аксиологии) 330

Льноградская О.И.

Система психолого-педагогического обеспечения процесса формирования контингента студентов технического университета по специальностям 334

Маковская Э.Н.

Педагогическое проектирование на уроках иностранного языка как способ интенсификации учебного процесса 337

Мальцева Ю.А.

Взаимодействие вуза и реального сектора экономики - методологическая основа инновационной педагогики 341

Маркова Н.И., Аксенова В.И., Первухин Д.Н.

Методика создания тестов «достижений» и обработка результатов тестирования. ,343

Меснянкина С.Л.

Методологические аспекты проведения практических занятий по курсу Теплотехника в рамках балльно-рейтинговой технологии 351

Миняйлов В.В., Загорский В.В., Еремина Е.А., Алешин В.А., Кутепова М.М., Лунин В.В.

Технологии дистанционного обучения на химическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова 353

Митюшов Е.А., Рощева Т.А.

"Новая" кинематика 356

Опалев Р.О.

Применение метода дискуссии в преподавании гражданского и арбитражного процесса 360

Опалев Р.О.

Применение метода демонстрации для преподавания гражданского и арбитражного процесса 364

Папуловская Н.В.

Инновационная идея обучения, обеспечивающего развитие социально-профессиональной компетентности будущего специалиста 367

Паршин С.В., Мамелин М.И.

Влияние условий безоправочной прокатки на граненость внутренней поверхности труб 371

Пелевин В.Н., Соколова Е.Н., Матвеева Т.А.

Значимость учета иерархии профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлению «Информационные системы и технологии» 374

Попова И.В.

Высшее профессиональное образование в условиях модернизации : актуальные инновационные решения 377

Проскуряков В.С., Соболев С.В.

Виртуальный лабораторный стенд "Резонанс токов" 382

Пряхин В.М.	
Новые технологии обучения иностранным языкам в неязыковом вузе	386
Рубан Г.А., Кабанов А.М.	
Интеграция учебных дисциплин: результаты эксперимента.....	389
Рублева О.А.	
Опыт внедрения системного подхода к оценке качества воспитательной работы со студентами.....	392
Русинов Р.К., Сажина Т.Ю., Ядыкина Н.В.	
Соотношение традиционных и инновационных методик в юридическом образовании	395
Самохвалов Ю.П.	
О некоторых аспектах повышения качества подготовки офицеров в учебном военном центре гражданского вуза	399
Сухов В.В.	
Метод выявления творческих способностей учащихся на основе применения теории нечетких множеств.....	403
Шехерева О.И.	
Методические аспекты организации процесса обучения на основе визуализированных информационных карт	406
Шишкина Е.В., Уколов С.Ю.	
Некоторые особенности организации учебного процесса в УрГЮА в условиях перехода на новые образовательные стандарты 3 поколения	410
Штерензон В.А., Штерензон Вл.Ал.	
Технологический подход к проектированию процесса обучения по техническим дисциплинам	415
Югова М.А.	
Инновационные аспекты деятельности преподавателя иностранного языка в вузе.....	417
Ярошенко Д.В.	
Инновационный подход к тренировочному процессу студентов практикующих каратэ	420
Яценко О.Ю.	
Методологические основы инновационной андрагогики в высшем профессиональном образовании: аксиологический подход	425
Алфавитный указатель авторов материалов.....	429